01-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:48 AM Page 1

SAMSUNG

LCD-TV

LW22N23N

Käyttöohjeet

Lue käyttöohje huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

KUVARUUTUVALIKOT
PC-näyttö
KUVA KUVASSA (PIP)-TOIMINTO
TEKSTI-TV

01-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:48 AM Page 2

Sisällys

◆ **TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO**

- Ohjauspaneeli 4
- Kytkentäpaneeli 5
  - – Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon 6
  - – Kytkeminen digi-TV-sovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen 6
  - – Kytkeminen tietokoneeseen 6
  - – Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin 7
  - – Korvakuulokkeiden liittäminen 7
  - – Kensington-lukkopaikka 7
- Ulkoisten lähteiden kuvan katseleminen 8
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 9
- Kaukosäädin (kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä) 10
- Kaukosäädin (Teksti-TV) 11
- Television kytkeminen päälle ja pois päältä 12
- Television asettaminen valmiustilaan 12
- Kaukosäätimen käyttäminen 13
- Plug & Play 14
- TV- tilan tai syöttölähteen valinta 16
- Syöttölähteen nimen muuttaminen 17
- Kielen valitseminen 18

◆ **KANAVIEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kanavien automaattinen tallentaminen 19
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 20
- Kanavien muokkaaminen 22
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 23
- Kanavien nimeäminen 24
- Kanavavastaanoton hienosäätäminen 25

◆ **KUVAN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kuvastandardin muuttaminen 26
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 27
- Näytön taustavärin säätäminen 28
- DNIe (Digital Natural Image engine) 28
- Kuvakoon valitseminen 29
- Kuvan pysäyttäminen 29
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen 30

◆ **ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Äänistandardin muuttaminen 32
- Ääniasetusten muokkaaminen 33
- WOW Surroundin valitseminen 34
- Auto Volume -toiminnon valitseminen 35
- Äänitilan valitseminen 35
- Kuulokeasetusten säätäminen 36
- Äänitilan valinta alinäyttöä varten 37

01-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:48 AM Page 3

Sisällys

◆ **AJAN MÄÄRITTÄMINEN**
- Kellon säätäminen 38
- Automaattinen kytkeminen pois päältä 39
- TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä 40

◆ **MUIDEN TOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN**
- Sinisen TV-kuvan asettaminen 41
- Tietojen tarkistaminen 41

◆ **PC-TOIMINTOJEN MÄÄRITTÄMINEN**
- Tietokoneen asetusten määrittäminen 42
- Kuvanlaadun säätäminen 43
- Kuvan siirtäminen kuvaruudussa 44
- Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen 45
- DVI-tilan valitseminen 46
- PC:n näytön säätäminen automaattisesti 47
- Picture Mode (Kuvatila) 48
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 48
- Näytön taustavärin säätäminen 49
- Värin muokkaus 50

◆ **TEKSTI-TV**
- Teksti-TV:n käyttäminen 51
- Teksti-TV:n tietojen näyttäminen 52
- Sivun valitseminen sivunumeron avulla 53
- Sivun valitseminen FLOF-toiminnolla 54
- Teksti-TV:n sivujen tallentaminen 55

◆ **KÄYTTÖSUOSITUKSIA**
- Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön 56
- Virransäästöjärjestelmä 57
- Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot 58
- Näyttötilat 59
- Television huolto 60
- Kaapelien ja jalustan kiinnittäminen 61
- Kaukosäätimen asetusten määrittäminen 62

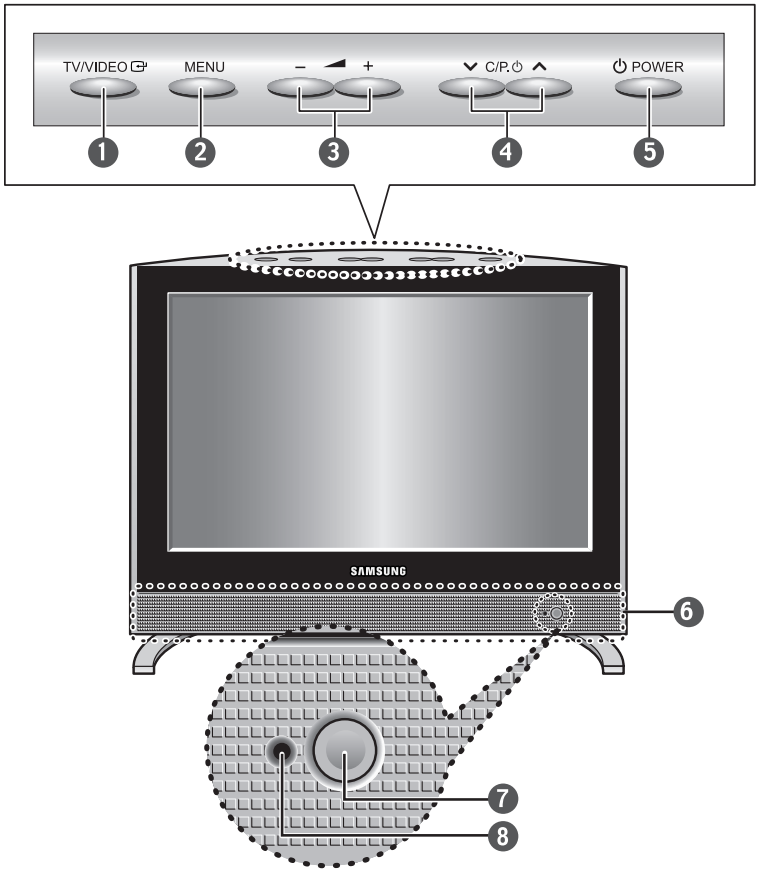
Symbolit

Paina

Tärkeää

Huomautus

Ohjauspaneeli



❶ TV/VIDEO
Tällä painikkeella voit tuoda kuvaruutuun valikon, jossa ovat kaikki valittavissa olevat kuvalähteet
(TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC/DVI).

❷ MENU
Tällä painikkeella voit avata kuvaruutuvalikon.

❸ - +
Näillä painikkeilla voit liikuttaa kohdistinta kuvaruutuvalikossa vasemmalle ja oikealle. Painikkeilla voit myös suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta ja muuttaa valittun toiminnon arvoja.

❹ C/P.
Näillä painikkeilla voit liikuttaa kohdistinta kuvaruutuvalikossa ylös ja alas.
Painikkeilla voit myös vaihtaa kanavaa.

❺ POWER
Tällä painikkeella voit kytkeä television päälle ja pois päältä.

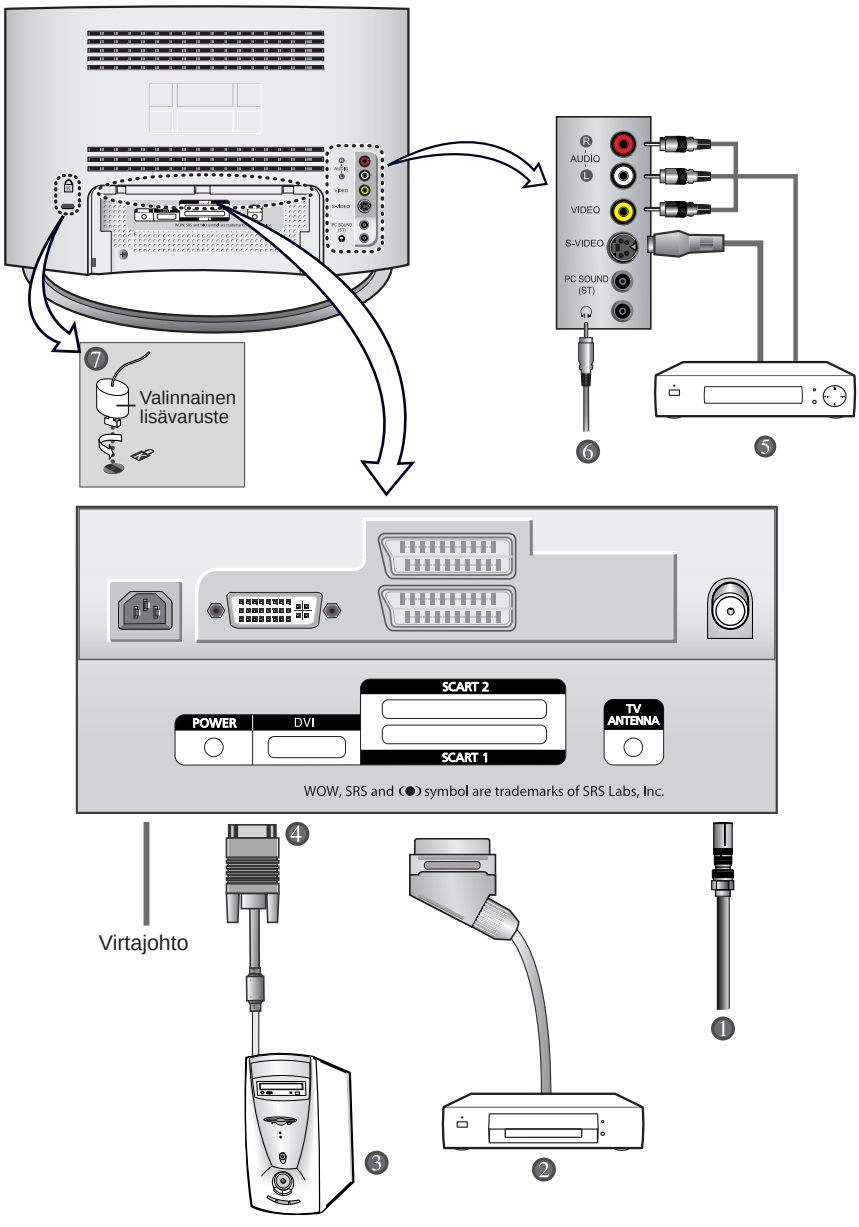
❻ KAIUTIN

❼ KAUKOSÄÄTIMEN SIGNAALIN TUNNISTIN

❽ VIRTAMERKKIVALO
Valo syttyy, kun laitteeseen kytketään virta.

01-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:48 AM Page 5

Kytkentäpaneeli



☛ Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikista laitteista on katkaistu virta, Yksityiskohtaiset kytkentäohjeet ja niihin liittyvät turvaohjeet ovat laitteiden mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

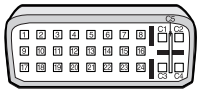
Kytkentäpaneeli

❶ ***Kytkeminen antenniin tai kaapelitelevisioverkkoon*** (televisiomallista riippuen)
Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:
- ulkoantenni
- kaapelitelevisioverkko
- satelliittitelevisioverkko.

❷ ***Kytkeminen digi-TV-sovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen***
- Kytke videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-kaapeli videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.
- Jos haluat kytkeä televisioon sekä digi-TV-sovittimen että videonauhurin (tai DVD-laitteen), kytke TV-sovitin videonauhuriin (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sitten videonauhuri (tai DVD-laite) televisioon.

❸ ***Kytkeminen tietokoneeseen***
- Yhdistä tietokoneen 24-napainen DVI-liitin johdolla television PC-videoliittimeen.
- Kytke stereoäänikaapelin toinen pää television takapaneelissa olevaan Audio (ST) -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön (Audio Out).

➢ 24-napainen DVI-liitin



Nasta	Kuvaus
1	Rx 2-
2	Rx 2+
3	Maadoitus
4	Ei yhteyttä
5	Ei yhteyttä
6	DDC-kello (SCL)
7	DDC-data (SDA)
8	Analoginen pystysuuntainen synkronointisignaali
9	Rx 1-
10	Rx 1+
11	Maadoitus
12	Ei yhteyttä
13	Ei yhteyttä
14	DDC-sisääntulo (+ 5 V)
15	Self Laste

Nasta	Kuvaus
16	Ulostulosignaalin liitäntä
17	Rx 0-
18	Rx 0+
19	Maadoitus
20	Ei yhteyttä
21	Ei yhteyttä
22	Maadoitus
23	Rx C-
24	Rx C+
25(C3)	Analoginen (sininen)
26(C5)	Analoginen maadoitus
27(C4)	Analoginen vaakasuuntainen synkronointisignaali
28(C2)	Analoginen (vihreä)
29(C5)	Analoginen maadoitus
30(C1)	Analoginen (punainen)

Kytkentäpaneeli

❹ ***DVD-soittimen tai digitaalivastaanottimen kytkeminen TV-vastaanottimeen DVI-D-kaapelin avulla***

- Liitä DVI-D-kaapeli TV-vastaanottimen sisääntulevan signaalin DVI-I-liittimeen ja DVD-soittimen tai digitaalivastaanottimen DVI-liittimeen.
- Kytke äänikaapelit TV-vastaanottimen sisääntulevan signaalin PC AUDIO -liittimeen ja DVD-soittimen tai digitaalivastaanottimen ulostulevan signaalin AUDIO-liittimiin.

➢ Huomautus: Kun käytät DVI-D-kaapelia

- ◆ Muista kytkeä äänikaapeli (myydään erikseen) yllä olevan kuvan osoittamalla tavalla, jotta normaali TV-vastaanottimen ääni on myös kuultavissa.
- ◆ Lisätietoja tuetuista tarkkuuksista on näyttötiloja käsittelevässä liitteessä.
- ◆ Kuva on saattanut siirtyä oikealle tai vasemmalle päin kaapelin kytkemisen jälkeen. Älä muokkaa kuvan sijaintia, kun käytössä on digitaalinen signaali.
- ◆ Takapaneelin liittämistapa vaihtelee sen mukaan, mitä ulkoista signaalilähdettä kulloinkin ollaan liittämässä TV-vastaanottimeen.

❺ ***Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin***

- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelissa oleviin vasempaan ja oikeaan ääniliittimeen AUDIO (L) ja AUDIO (R) ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen äänilähtöliittimiin.
- Voit kytkeä kuulokkeet television takapaneelissa olevaan kuulokelähtöliittimeen (❻) Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

❻ ***Kuulokkeiden liittäminen***

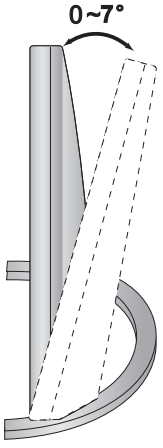
- Yhdistä kuulokkeet laitteen takana olevaan 3,5 mm:n miniliittimeen.

❼ ***Kensington-lukkopaikka***

- Tämä televisio voidaan suojata varkaudelta lukon avulla.

➢ **Kallistettava jalusta**

Voit kallistaa televisiota sopivaan katseluasentoon.
Televisiota voidaan kallistaa taaksepäin korkeintaan 7 astetta.
Älä kallista televisiota sallittua määrää enempää.
Jalustan mekaaniset osat voivat vaurioitua pysyvästi, jos kallistat televisiota väkisin sallittuja rajoja pitemmälle.



Ulkoisten lähteiden kuvan katseleminen

Kun olet kytkenyt erilaiset äänentoisto- ja videojärjestelmät televisioon, voit katsella eri kuvalähteitä valitsemalla kyseisen lähteen.

1 Tarkista, että olet tehnyt kaikki vaadittavat kytkennät (tarkat ohjeet ovat sivuilla **6** – **7**).

2

◆ PC-painike…
Painamalla PC-painiketta voit valita PC-tilan.

◆ Video-painike…
Painamalla Video-painiketta voit valita Video-tilan.
Tulolähteet näytetään seuraavassa järjestyksessä.
AV1 - AV2 - AV3 - S-Video.

◆ TV-painike…
Painamalla TV-painiketta voit valita TV- tilan.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Aseta kaukosäätimeen paristot tai vaihda ne, kun:

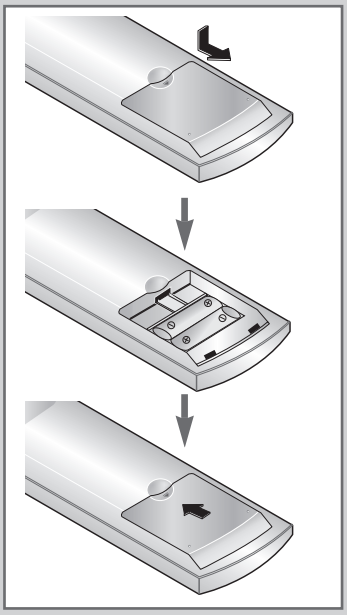
- ***hankit television***
- ***havaitset, ettei kaukosäädin toimi enää kunnolla.***

1 Irrota kaukosäätimen takakansi painamalla sitä alaspäin symbolin kohdalta ja työntämällä sitä samalla.

2 Aseta kaksi **AAA**-kokoista paristoa paikalleen.
- Pariston plusnapa **(+)** tulee kaukosäätimen plusmerkkiä vasten
- Pariston miinusnapa **(-)** tulee kaukosäätimen miinusmerkkiä vasten.

3 Aseta kansi kaukosäätimen paristolokeron päälle ja työnnä se takaisin paikoilleen.

➢ Käytä kaukosäätimessä vain samantyyppisiä paristoja, ei siis esimerkiksi alkali- ja mangaaniparistoja sekaisin.



Kaukosäädin

(kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä)

Television virtapainike

Automaattinen virran katkaisu

Kanavien numeropainikkeet

Yksi-/kaksinumeroisen kanavan valinta

Äänen väliaikainen mykistys

Äänenvoimakkuuden lisäys-
Äänenvoimakkuuden vähennys-

TV-tilan suoravalinta

Kuvaruutuvalikko ja muutosten vahvistus

Äänitehosteiden valinta

DUAL I-II -painike

PC-tilan suoravalinta

Kuvakoon valinta

DNIe-valinta

VCR/DVD Functions;
- Rewind (takaisinkelaus)
- Stop (pysäytys)
- Play/Pause (toisto/tauko)
- Fast forward (eteenpäinkelaus)

Kaukosäätimen asetus toimimaan TV:n, Videonauhurin, Kaapelitelevison, DVD:n ja STB:n Kanssa

Edellinen kanava

-Seuraava kanava
-Edellinen kanava

Käytettävissä olevien Lähteiden valinta

Tietoja nykyisestä lähetyksestä

Poistuminen kuvaruutuvalikosta

Kohdistimen toiminnot kuvaruutuvalikkoa käytettäessä

SRS-valinta

Kuvatehosteiden valinta

PIP-TOIMINNOT

PIP ON : Kuva kuvassa (PIP) - toiminnon/PIP-pikkukuvan lähteen valinta
POSITION : PIP-paikan valinta
SWAP : Pääkuvan ja pikkukuvan vaihto
SIZE : PIP-alakuvan koon valinta
STILL : Pysäytyskuva

➢ Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

Kaukosäädin (Teksti-TV)

Teksti-TV:n katselu/
Teksti-TV:n ja tavallisen lähetyksen
katselu samanaikaisesti

Teksti-TV:n alisivu

P^: Teksti-TV:n seuraava sivu

Pv: Teksti-TV:n edellinen sivu

Teksti-TV:n tilan valinta
(LIST tai FLOF)

Poistuminen Teksti-TV:stä

Teksti-TV:n

Kanavan valinta nimen
perusteella

Fasttext- aiheen valinta

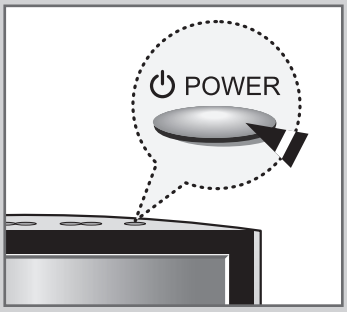
Teksti-TV:n katselun lopetus

Teksti-TV:n koon valinta

Pysäytyskuva

Tekstitelevision tallennus

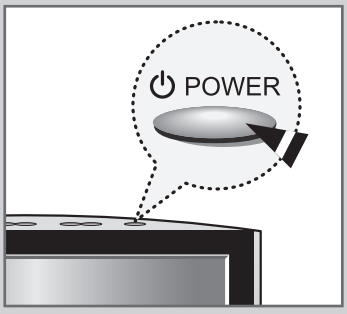
Television kytkeminen päälle ja pois päältä



Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1	Kytke virtajohto pistorasiaan. Seuraus: Kun sovitin on liitetty, LED-valo muuttuu punaiseksi.
2	Kytke televisio päälle painamalla kaukosäätimen ⏻**POWER** -virtapainiketta.
3	Kytke televisio pois päältä painamalla uudelleen ⏻**POWER** -virtapainiketta.

Television asettaminen valmiustilaan



Televisio on mahdollista asettaa valmiustilaan, joka vähentää virrankulutusta.

Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).

1	Paina ⏻**POWER** -virtapainiketta.
2	Kytke televisio uudelleen päälle painamalla uudelleen ⏻**POWER** -virtapainiketta tai jotain numeropainiketta.

➢ Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Katkaise virta tällöin painamalla television virtapainiketta ⏻**POWER**. Muista myös irrottaa television antennijohto. Virtajohto kannattaa lisäksi i rrottaa pistorasiasta.

Kaukosäätimen käyttäminen

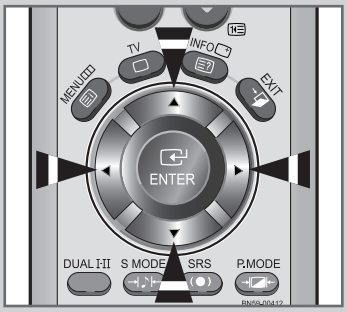
Kaukosäädintä käytetään pääasiassa:

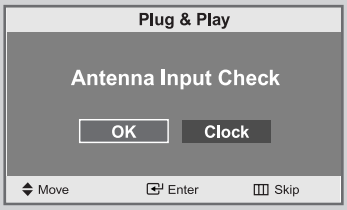
- ***kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön.***
- ***television asetusten määrittämiseen kuvaruutuvalikoiden avulla.***

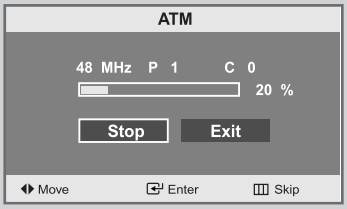
Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät painikkeet ja niiden toiminnot.

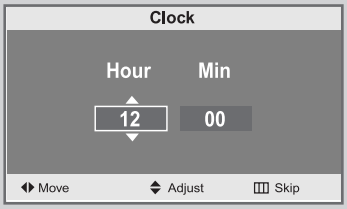
Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
P ^	Tuo kuvaruutuun seuraavan tallennetun kanavan.	–
P v	Tuo kuvaruutuun edellisen tallennetun kanavan.	–
PRE-CH	Vaihtaa kanavaa kahden viimeksi katsotun kanavan välillä. (**PRE-CH;** tulee sanoista, edellinen kanava.)	
0 ~ 9	Tuo kuvaruutuun vastaavat kanavat.	
-/--	Valitsee kaksi- tai kolminumeroisen kanavan. Paina tätä painiketta, jolloin kuvaruutuun tulee "--"-symboli. Anna kaksinumeroinen kanavanumero.	
+	Suurentaa äänenvoimakkuutta.	–
–	Pienentää äänenvoimakkuutta.	–
MUTE	Mykistää äänen väliaikaisesti. Ota äänet jälleen käyttöön painamalla uudelleen tätä painiketta. Voit myös painaa painiketta + tai -.	
MENU	Tuo kuvaruutuun kuvaruutuvalikot.	Palaa edelliseen valikkoon tai normaalikatseluun.
EXIT	Poistuu kuvaruutuvalikoista ja palaa suoraan normaalikatseluun.	
ENTER	▲ ▼ Käytetään liikuttaessa valikon vaihtoehtojen välillä.	
	► Valitsee valikon vaihtoehdon tai kasvattaa valitun ominaisuuden arvoa.	
	◄ Siirtyy valikon edelliseen kohtaan tai pienentää valitun ominaisuuden arvoa.	

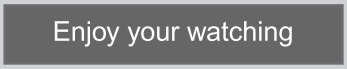
Plug & Play











Kun TV-vastaanottimeen kytketään ensimmäisen kerran virta, monet vastaanottimen asiakaskohtaiset perusasetukset määritetään automaattisesti.
Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

1 Jos televisiovastaanotin on valmiustilassa, paina kaukosäätimen ⏻**POWER** - näppäintä.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Plug & Play**. Sanoma näkyy kuvaruudussa jonkin aikaa, minkä jälkeen kuvaruutuun tulee valikko **Language**.

2 Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta ▲ tai ▼.

➢ Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä. Valittavissa on **18** eri kieltä.

3 Vahvista valinta painamalla **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Antenna Input Check** ja **OK** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

5 Valitse **Country** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista maista:
Belgie - Deutsch - Espania - France - Italiano - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - East Europe - Others

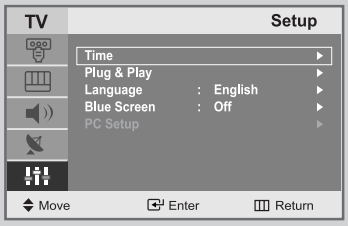
6 Valitse **Hour** tai **Min** painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Määritä **Hour**/**Min** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
(Lisätietoja on kohdassa **"Kellon säätäminen"** sivulla **38**.)

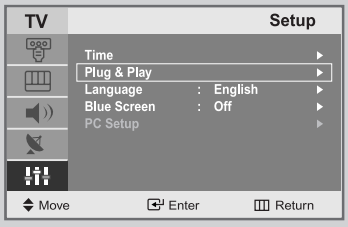
7 Vahvista asetukset painamalla **MENU** -painiketta.

Seuraus: Näet sanoman **Enjoy your watching** (Nautinnollisia katseluhetkiä) ja esiin tulee tallennettu kanava.

Plug & Play

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

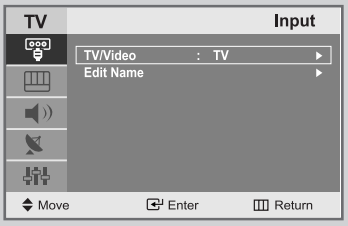
3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

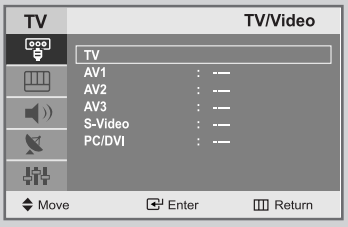
4 Valitse **Plug & Play** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee viesti **Plug & Play**.

5 Lisätietoja tämän ominaisuuden määrittämisestä on sivuilla **14** ja **23**.

TV-tilan tai syöttölähteen valinta





Voit valita TV-tilan tai vaihtoehtoisesti televisiovastaanottimeen liitetyn laitteen. Käytä tätä painiketta, kun haluat katsella televisiovastaanottimeen liitetyn laitteen ohjelmaa.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Input** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Input** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee sanoma **TV/Video**.

5 Siirry haluamallesi kohdalle painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Ohjelmalähde vaihtuu valitsemaksesi syöttölähteeksi.

Syöttölähteen nimen muuttaminen

Määrittämällä televisiovastaanottimen tulevan signaalin portteihin liitetyille laitteille nimet voit kätevästi valita sen laitteen, jonka ohjelmaa haluat katsoa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Input** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Input** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Edit Name** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

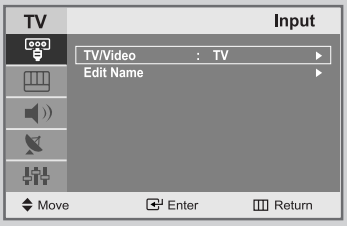
5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

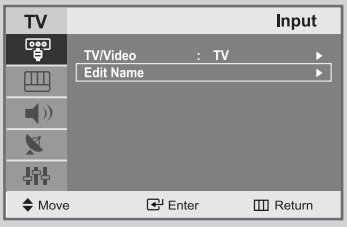
Seuraus:Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
AV 1 - AV 2 - AV 3 - S-Video - PC/DVI

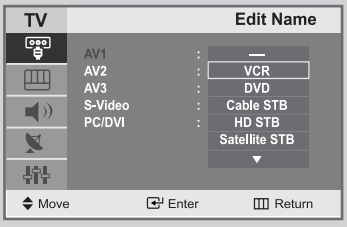
6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼ useita kertoja.

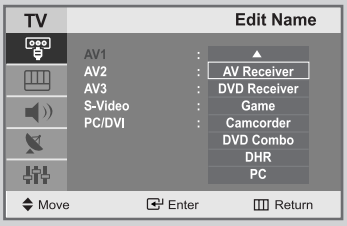
Seuraus:Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC

7 Kun olet valinnut haluamasi vaihtoehdon, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

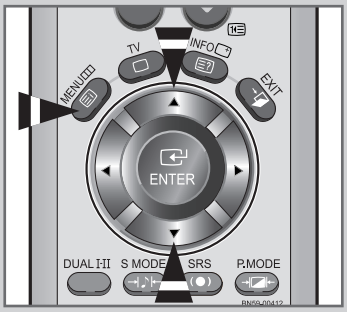


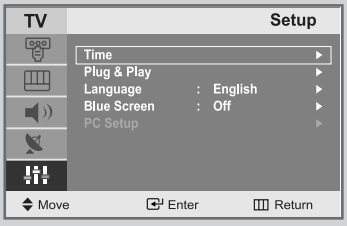


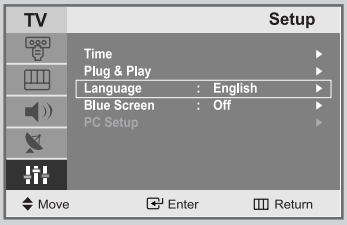




Kielen valitseminen





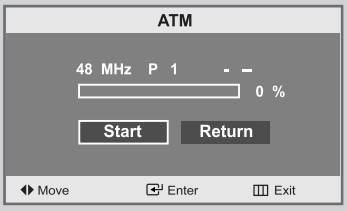


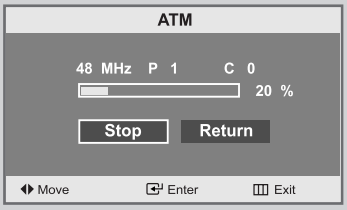
Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** -painiketta.
4	Valitse **Language** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
5	Valitse **Language** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
6	Kun olet valinnut haluamasi kielen, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat. Käytettävissä olevat taajuusalueet saattavat vaihdella maittain.Automaattisesti haettujen kanavien kanavapaikkojen numerot eivät ehkä vastaa todellisuutta tai ole haluamassasi järjestyksessä. Voit kuitenkin järjestää kanavapaikkoja itse manuaalisesti ja poistaa sellaiset kanavat, joita et halua katsella.





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **ATM** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee sanoma **Start**.

5 Etsi kanavia painamalla **ENTER** ↵ -painiketta.
Alivalikko vaihtuu ja valikon **Start** tilalle tulee näyttöön valikko **Stop** Kanavien haku alkaa.

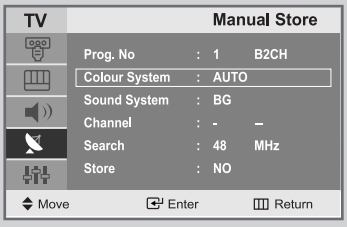
Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat tallennetaan siinä järjestyksessä, missä ne esiintyvät käytettävissä olevalla taajuusalueella. Ensimmäiselle kanavapaikalle tallennetaan kanava, jonka taajuus on pienin ja viimeiseksi tallennetaan kanava, jonka taajuus on suurin.Ensimmäiseksi valittu ohjelma tulee tämän jälkeen näkyviin kuvaruutuun.

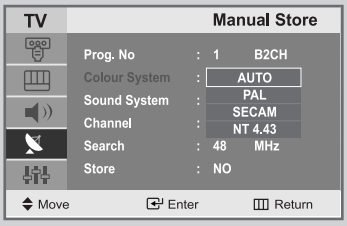
➢ Voit palata edelliseen valikkoon painamalla ◄ tai ►-painiketta, valitsemalla **Return** ja painamalla sitten. **ENTER** ↵-painiketta.

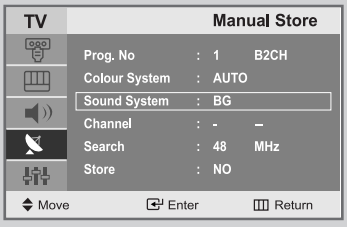
➢ Voit keskeyttää haun painamalla **ENTER** ↵-painiketta, kun **Stop** on valittuna.

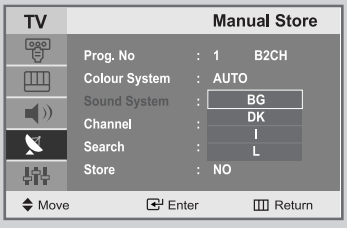
6 Kun kanavat on tallennettu kanavapaikoille, voit;
- tallentaa lisää kanavia tai poistaa niitä. (lisätietoja on sivulla 22)
- järjestää kanavat haluamaasi järjestykseen. (lisätietoja on sivulla 23)
- antaa tallennetuille kanaville nimet. (lisätietoja on sivulla 24)
- voit tarvittaessa hienosäätää kanavavastaanottoa. (lisätietoja on sivulla 25)

Kanavien manuaalinen tallentaminen









Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa kaapelikanavat mukaan luettuna. Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit:

- ***valita löytyneistä kanavista ne, jotka haluat tallentaa.***
- ***valita, mihin kanavapaikkaan kukin kanava tallennetaan.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Manual Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Manual Store** -valikon vaihtoehdot, ja vaihtoehto **Prog. No** näkyy valittuna.

5 Valitse **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
Valitse haluamasi **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Väristandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
AUTO - PAL - SECAM - NT 4.43

6 Valitse **Sound System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ - tai ▼-painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Äänistandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
BG - DK - I - L

7 Valitse **Prog. No** painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja toista kohdat **5** - **7** aina kun haluat siirtää kanavan uuteen kanavapaikkaan.

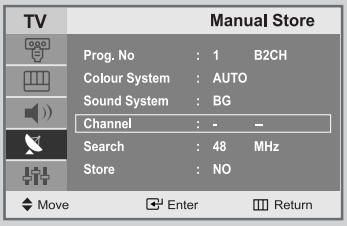
➢ Painamalla numeropainiketta voit valita haluamasi ohjelman numeron.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

8 Jos tallennettavan kanavan numero on tiedossa...

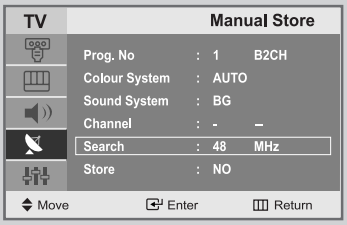
- Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.
- Valitse **C** (Antennikanava) tai **S** (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ å-painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
- Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Jos ääni on epätavallinen tai vastaanottimesta ei kuulu lainkaan ääntä, valitse jokin toinen äänijärjestelmä.



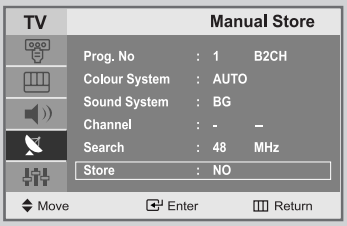
9 Jos et tiedä kanavapaikkoja, valitse **Search** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta. Toteuta **Search** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER**.

Seuraus: Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava.



10 Valitse **Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta. Valitse **YES** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kanavat ja niiden kanavapaikkojen numerot tallentuvat.



11 Toista kohdat **8** - **10**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

Kanavien muokkaaminen

Voit poistaa kanavan hakutoiminnon tallentamat tarpeettomat kanavat. Kun käyt tämän jälkeen läpi tallennettuja kanavia

Kun käyt tämän jälkeen läpi tallennettuja kanavia, poistettuja kanavia ei enää näy.
Esiin tulevat kaikki kanavat, joita et nimenomaisesti valinnut Poistettaviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Add/Delete** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Näytössä näkyy nykyisen kanavan tila.

5 Painamalla ^ tai v painiketta voit valita **Channel**, jonka haluat **Add** tai **Delete**.

Seuraus: Jos kanava, jota haluat muuttaa, ei löydy muistista, esiin tulee **Add** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna. Jos kanava, jonka haluat muuttaa, löytyy muistista, esiin tulee **Delete** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna.

6 **Add** tai **Delete** kanava painamalla **ENTER** ↵ -painikkeen.

7 Voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla **Return** painikkeen, painamalla painiketta ◄ tai ► ja valitsemalla sitten **ENTER** ↵ -painikkeen.

8 Toista kohta **5**, kun haluat lisätä tai jättää pois kanavan.

Tallennettujen kanavien järjestäminen

Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Sort** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Prog. No, Channel** ja **Name**.

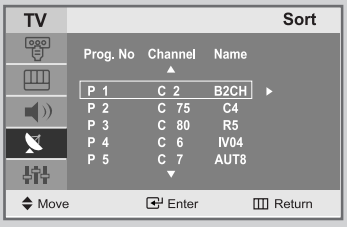
5 Valitse muutettava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** -painiketta.

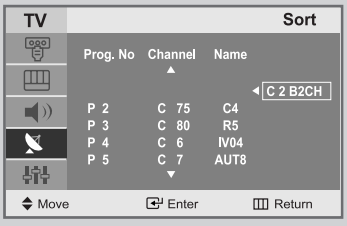
Seuraus: **Channel number** ja **Name** näkyvät oikealla puolella.

6 Siirry muutettavalle kanavapaikalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

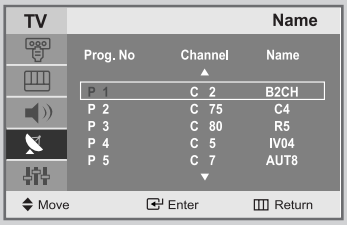
Seuraus: Valittu kanava tallentuu tällä kanavapaikalla aiemmin olleen kanavan paikalle.

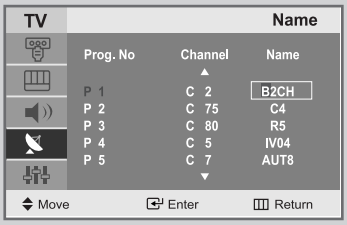
7 Toista kohdat **5** ja **6**, kun haluat järjestää muita kanavapaikkoja.





Kanavien nimeäminen





Jos lähetysasema lähettää kanavan nimitiedot tallentaessasi kanavia manuaalisesti tai automaattisesti, kanaville annetaan suoraan lähetetty nimi. Voit kuitenkin muuttaa näitä nimiä tai nimetä kanavat uudelleen.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Name** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat käytössä olevat **Prog. No, Channel** ja **Name**.

5 Jos haluat nimetä jonkin kanavan uudelleen, valitse kanava painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyy valintapalkki.

6

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin.	Paina ▲ tai ▼-painiketta.
Siirtyä seuraavaan kirjaimeen.	Paina ►-painiketta.
Siirtyä takaisin edelliseen kirjaimeen.	Paina ◄-painiketta.
Vahvistaa nimen.	Paina **ENTER** ↵ painiketta.

➢ Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
- ◆ Aakkoset (A-Z)
- ◆ Numerot (0-9)
- ◆ Erikoismerkit (välilyönti, _, -, *)

7 Toista kohdat **5** - **6**, kun haluat antaa kanavalle uuden nimen.

8 Kun olet määrittänyt nimen, vahvista se painamalla **ENTER** ↵ näppäintä.

Kanavavastaanoton hienosäätäminen

Jos vastaanotettu kuva on selkeä, kanavaa ei tarvitse hienosäätää, koska hienosäätö tehdään automaattisesti haun ja tallennuksen aikana. Jos signaali on kuitenkin heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

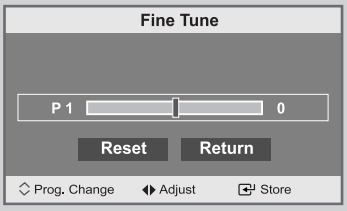
3 Paina **ENTER** -painiketta.

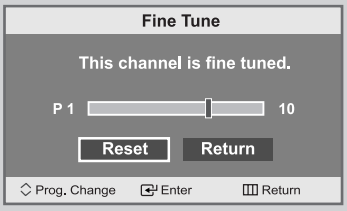
4 Valitse **Fine Tune** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 **Fine Tune** painamalla painikkeita ^ tai v.

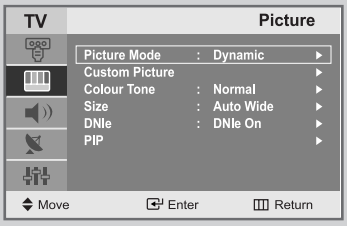
6 Paina painiketta ◄ tai ►, kunnes kuva on mahdollisimman terävä ja kirkas ja äänenlaatu mahdollisimman hyvä.
Tallenna asetus painamalla **ENTER** painiketta.

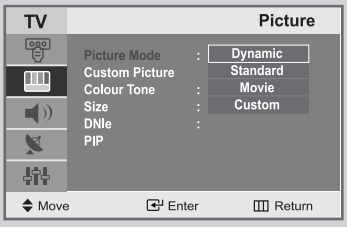
7 Voit peruuttaa hienosäädön valitsemalla **Reset** painamalla painikkeita by pressin ▲ tai ▼ ja painamalla sitten **ENTER** painiketta.
Voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla painikkeiden ◄ tai ► avulla **Return** ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.





Kuvastandardin muuttaminen





Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: **Picture Mode** näkyy valittuna.

5 Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Käytettävissä ovat seuraavat kuvatehosteet:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

➢ Voit valita nämä asetukset myös painamalla kaukosäätimen **P.MODE** (Picture Mode) -painiketta.

Omien kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Custom Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

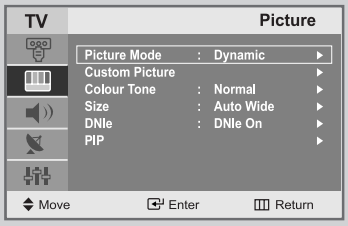
5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Contrast**, **Brightness, Sharpness**, **Colour tai Tint - NTSC** Tint on valittavissa vain NTSC:ssä.) painamalla ▲ tai ▼painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

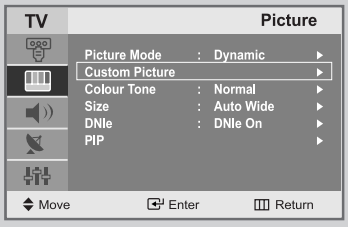
Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

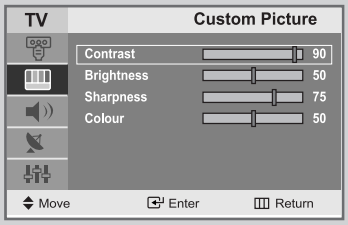
6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

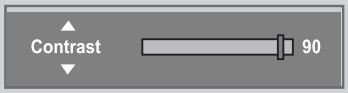
7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ Jos teet jotain muutoksia näihin asetuksiin, kuvastandardiksi tulee automaattisesti **Oma**.

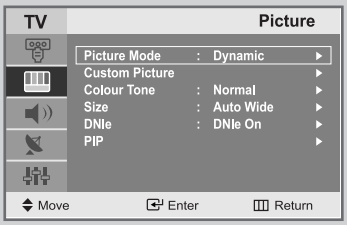


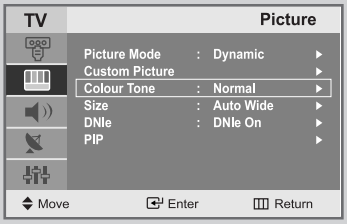


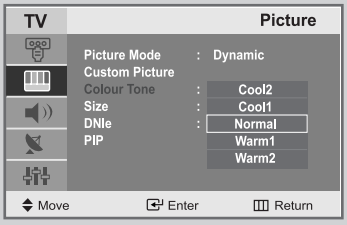




Näytön taustavärin säätäminen







Voit muuttaa näytön taustaväriä mieltymyksesi mukaisesti.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

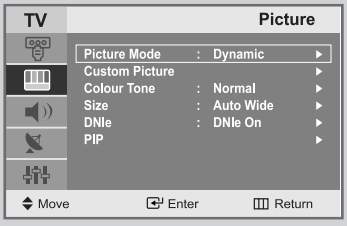
3 Paina **ENTER** -painiketta.

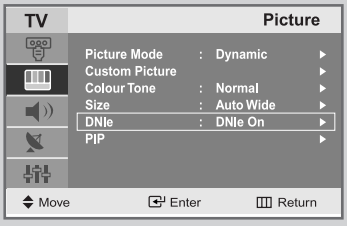
4 Valitse **Colour Tone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

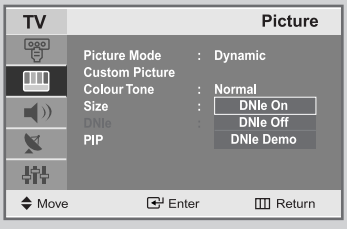
Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
Cool 2 - Cool 1 - Normal - Warm 1 - Warm 2

5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

DNIe (Digital Natural Image engine)







Samsungin uusi teknologia parantaa kuvan kontrastia ja tuo terävästi esiin kaikki kuvan yksityiskohdat. Uusi kuvien kompensointialgoritmi kirkastaa värit. DNIe-teknologia sovittaa signaalit silmille sopiviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **Picture (Kuva)** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **DNIe** ja paina sitten **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼.
Voit valita seuraavista kuvastandardeista:

➢ Voit valita pikkukuvan koon myös painamalla kaukosäätimen **DNIe** -painiketta.

5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

➢ **DNIe Demo** Kuvaruudussa näkyy kaksi kuvaa: paranneltu kuva on vasemmalla puolella ja alkuperäinen kuva oikealla puolella.

DNIe On DNIe Demo -esittelyn kuvaama kuvan parannustoiminto on käytössä.

DNIe Off TKuvanparannustila ei ole käytössä ja näyttö on nyt alkuperäisen kaltainen.

Kuvakoon valitseminen

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katselutarpeitasi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

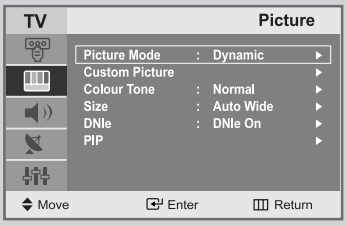
3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

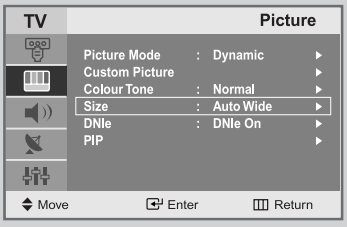
4 Valitse **Size** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

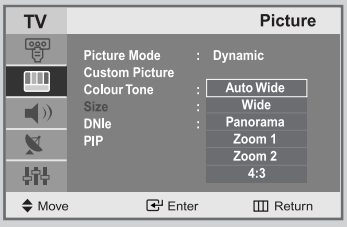
5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

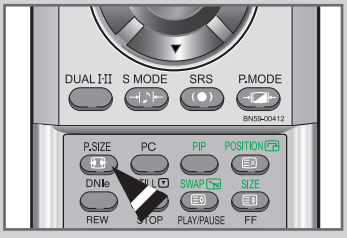
Seuraus: Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
Auto Wide - Wide - Panorama - Zoom 1 - Zoom 2 - 4:3

➢ ◆ Voit valita haluamasi kuvatyypin painamalla kaukosäätimen **P.SIZE** - näppäintä.
◆ Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun (vain kaksoisikkuna) on käytössä.







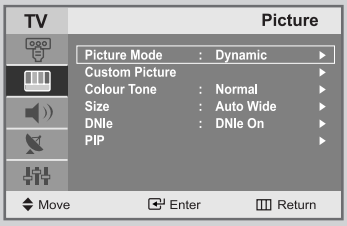


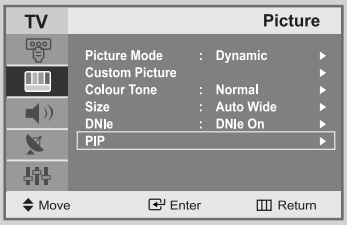
Auto Wide

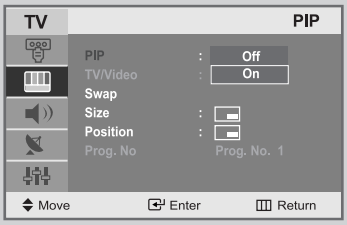
Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää haluamasi kuvan painamalla kaukosäätimen "STILL"-painiketta. Paina "STILL"-painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalikatseluun.

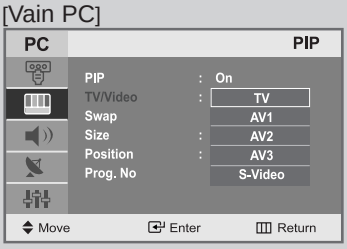
Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen

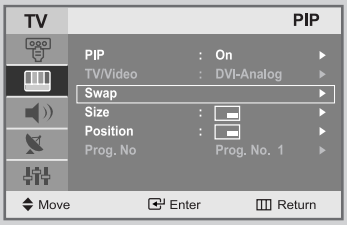


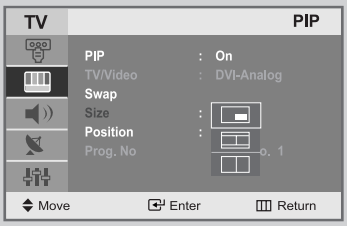




[Vain PC]







Voit katsella kuvaruudussa pikkukuvaa joko varsinaisen TV-kanavan lähetyksen tai videokuvan päällä. Tällä tavalla voit katsella televisiokanavan lähetystä tai videosignaalia jostakin muusta lähteestä samalla kun katselet televisio-ohjelmaa tai jostakin muusta lähteestä peräisin olevaa ohjelmaa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **PIP** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **PIP** -valikon valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Paina **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

7 **►►Vain PC/DVI....**
Valitse **TV/Video** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video

Vain PC
TV/Video- ja Prog.No eivät ole aktiivisia eikä niitä voi käyttää TV-tilassa. Ne tulevat aktiivisiksi PC-tilassa, jossa niitä voidaan käyttää.

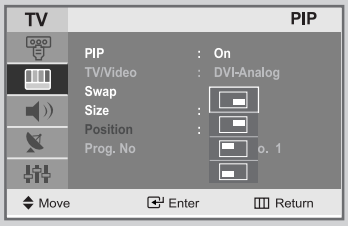
8 Jos haluat vaihtaa pääkuvan ja pikkukuvan keskenään, valitse vaihtoehto **Swap** ja paina **ENTER** - painiketta.

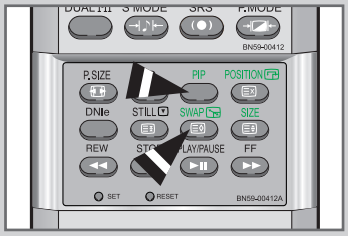
Seuraus: Varsinainen kuva ja pikkukuva vaihtavat paikkaa.

9 Valitse **Size** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat koot ovat seuraavat:
Small - Double1 - Double2

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen





10 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan paikka painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Voit siirtää pikkukuvaa vastapäivään.

➢ ◆ Toiminto ei ole käytössä, kun pikkukuvan koko on **Double1** tai **Double2**.

11 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kaukosäätimen toiminnot PIP-toiminnon ollessa käytössä (On):

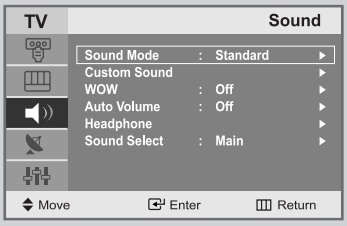
Toiminto	Kuvaus
PIP ON	PIP-toiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (ON/OFF).
SWAP	Pääkuvan ja pikkukuvan vaihtaminen keskenään. ➢ Kun pääkuvan tilana on Video ja pikkukuva näyttää TV-vastaanottimen lähetystä, pääkuvasta ei ehkä kuulu ääntä, kun SWAP-painiketta on käytetty pikkukuvan kanavan vaihtamiseen. Tässä tapauksessa kannattaa valita pääkuvan kanava uudelleen.
∧/∨	Tätä painiketta painamalla voit valita pikkukuvan ohjelmakanavan.

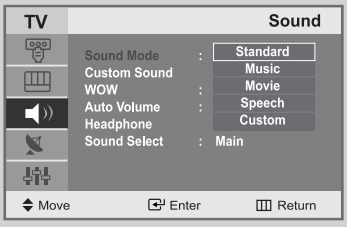
➢ PIP-asetukset

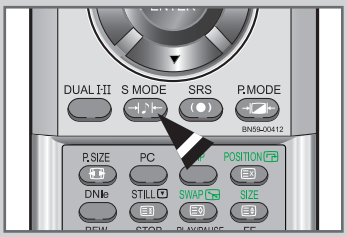
O : PIP käytössä
X : PIP ei käytössä

Pääkuva \ Pikkukuva	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	PC/DVI
TV	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	O
AV3	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	O
PC/DVI	O	O	O	O	O	X

Äänistandardin muuttaminen







Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Sound Mode** -vaihtoehto valitaan.

5 Valitse haluamasi äänitehoste painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista äänitehosteista:
Standard - Music - Movie - Speech - Custom

➢ Voit myös valita haluamasi vaihtoehdon painamalla **S.MODE** (Äänitila) -painiketta.

Ääniasetusten muokkaaminen

Voit muokata TV-vastaanottimen äänen omien mieltymystesi mukaiseksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Custom Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

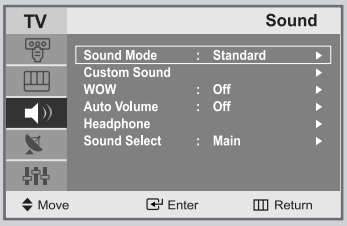
5 Valitse (**Volume**, **L/R**, **100**, **300, 1K, 3K, 10K**) sen mukaan, mitä äänen ominaisuutta haluat muuttaa. Voit valita vaihtoehdon painamalla ◄ tai ► näppäintä.
Paina **ENTER** -painiketta.

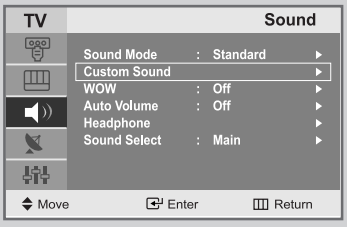
Seuraus: Aktivoidaan pystypalkki.

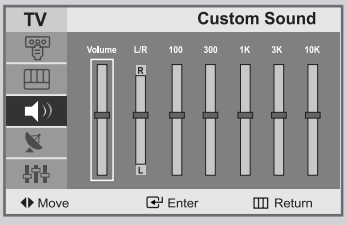
6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta. Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt suoraan pois kuvaruutuvalikoista ja kuvaruutuun tulee tavallinen kuva.

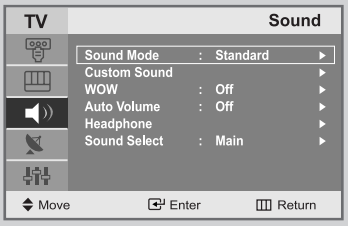
➢ Jos muutat näitä asetuksia, käytössä olevan Sound Mo de (Äänitila) -vaihtoehtodon arvoksi vaihtuu automaattisesti Custom (Oma).

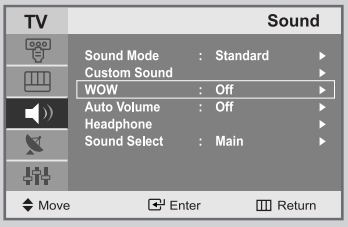


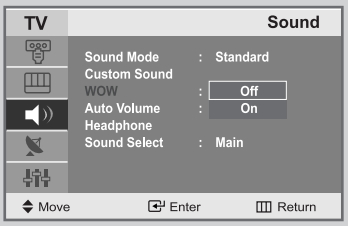




WOW Surroundin valitseminen







Valitse WOW Surround -ominaisuus keskimatalien- ja matalien äänten vahvistamista varten tai surround- äänitehoste luomista varten.

1 Paina **MENU**-painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **WOW** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

5 Valitse **Off/On** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Auto Volume -toiminnon valitseminen

Vähentää ohjelmien äänenvoimakkuuksien eroja.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

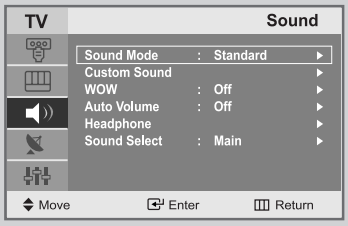
2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

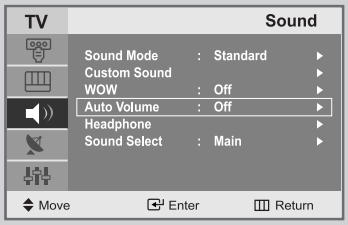
Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

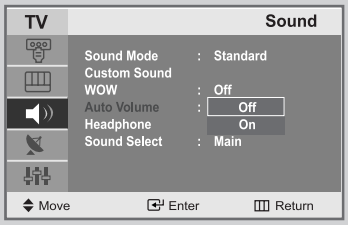
3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Auto Volume** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse **Off/On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

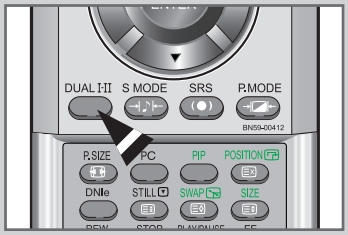






Äänitilan valitseminen

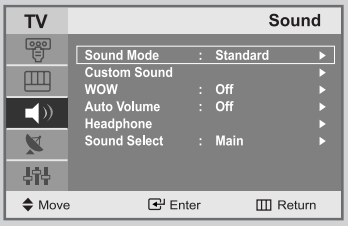
Voit valita äänitilan painamalla kaukosäätimen "DUAL I-II"-painiketta. Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.

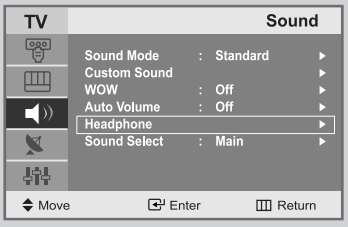


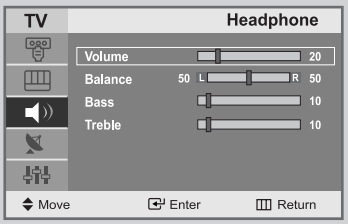
	Äänityyppi	DUAL 1/2	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Kaksois	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automaattinenv aihto
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Kaksois	**MONO → DUAL 1 → DUAL 2 →**	DUAL 1

- Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono** -tila on valittuna.
- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**.

Kuulokeasetusten säätäminen







Kuulokeasetukset voidaan säätää vastaamaan omia mieltymyksiäsi. Seuraavat kuulokeasetukset ovat käytettävissä:

- ***Volume, Balance, Bass, Treble.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **Headphone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

5 Valitse (**Volume**, **Balance**, **Bass**, **Treble**) sen mukaan, mitä äänen ominaisuutta haluat muuttaa. Voit valita vaihtoehdon painamalla▲ tai ▼ äppäintä.

Seuraus: Aktivoidaan vaakapalkki.

6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ◄ tai ► -painiketta.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai **EXIT** -painiketta.
Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Äänitilan valinta alinäyttöä varten

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

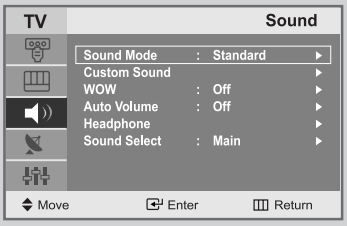
Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

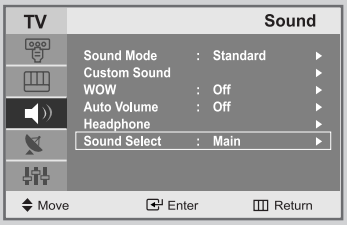
3 Paina **ENTER** -painiketta.

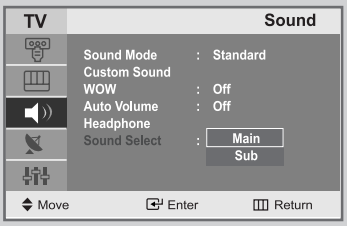
4 Valitse **Sound Select** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Painamalla ▲ tai ▼ -painiketta voit siirtyä vaihtoehdon **Main/Sub** kohdalle.
Paina **ENTER** -painiketta.

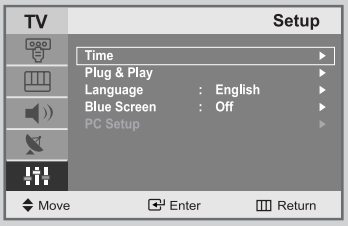
Voit käyttää alinäytön äänitoimintoa ainoastaan silloin, kun PIP-ominaisuus on käytössä.

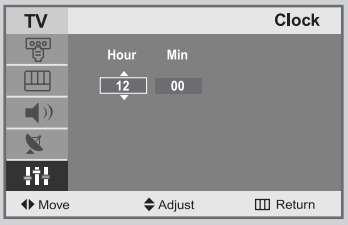






Kellon säätäminen





1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
4	Paina **ENTER** ↵ -painiketta. Seuraus: Vaihtoehto **Time** näkyy valittuna.
5	Paina **ENTER** ↵ -painiketta. Valitse tunnit painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
6	Siirry kohtaan **Min** painamalla ◄ tai ► -painikkeita. Muokkaa minuutteja painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
7	Paina **ENTER** ↵ -painiketta. Seuraus: Kellonaika on nyt asetettu.

➢ Voit säätää kellonajan myös kaukosäätimen numeropainikkeilla.

Automaattinen kytkeminen pois päältä

Voit asettaa television ajastimen niin, että televisio kytkeytyy automaattisesti pois päältä viimeistään 180 minuutin kuluttua

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

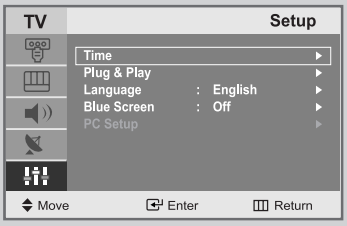
Seuraus: Vaihtoehto **Time** näkyy valittuna.

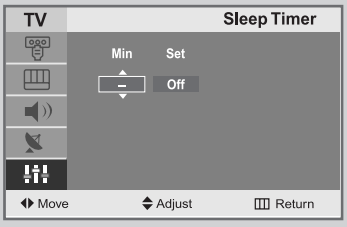
5 Valitse **Sleep Timer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

6 Valitse painiketta ▲ tai ▼ painamalla minuuttiaika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy pois päältä.

Seuraus: Valittavissa ovat seuraavat ennalta määritetyt ajat:
- -, 30, 60, 90, 120, 150, 180 minuuttia.

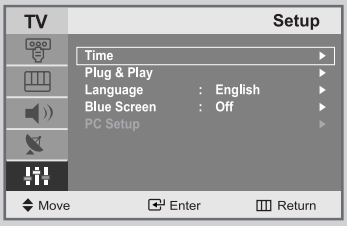
➢ Voit valita aika-asetuksen myös suoraan painamalla kaukosäätimen "**SLEEP**"-painiketta.
Jos uniajastin on jo asetettu, kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy pois päältä.
Jos uniajastinta ei ole vielä asetettu, kuvaruudussa näkyy teksti **Off**.
◆ Off • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off

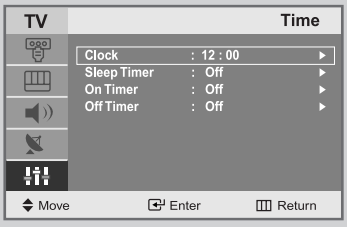


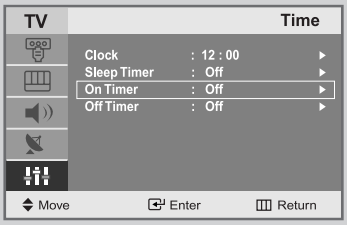


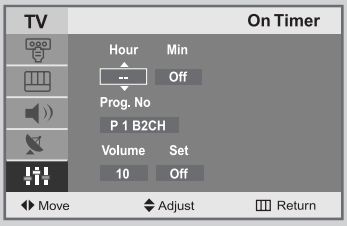
30 Min

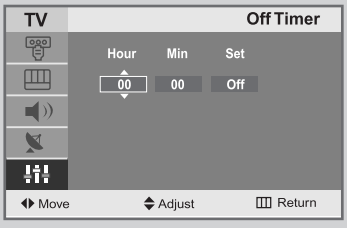
TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä











Voit asettaa On/Off (Päälle/Pois-ajastimet) siten, että TV-vastaanotin:

- ***kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka olet itse määrittänyt.***
- ***kytkeytyy automaattisesti pois päältä määräämänäsi ajankohtana.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Time** -valikko. Vaihtoehto **Clock** näkyy valittuna.

5 Valitse **On Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **On Timer** -valikko.

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Siirtyä kohtaan **Hour**, **Min**, **Prog. No** ja **Volume**.	Paina painiketta ◄ tai ►.
Set **Hour**, **Min**, **Prog. No** and **Volume** arvon.	Paina painiketta ▲ tai ▼.
Siirtyä kohtaan **Set**.	Paina painiketta ◄ tai ►.
Ota käyttöön tehdyt asetukset valitsemalla vaihtoehto **On.**	Paina painiketta ▲ tai ▼.

6 Valitse **Off Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Määritä yllä kuvatulla tavalla kellonaika, jolloin haluat TV-vastaanottimen kytkeytyvän automaattisesti pois päältä.

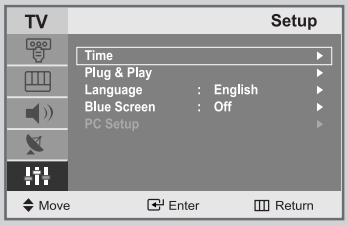
7

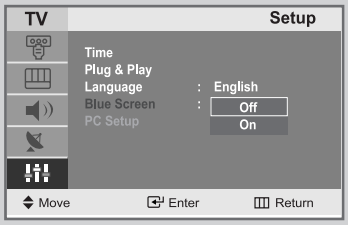
Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Nykyinen aika ja määritetyt äänen ja kuvan asetukset.	INFO-painike,

Sinisen TV-kuvan asettaminen

Jos signaalia ei vastaanoteta tai jos se on heikko, sininen näyttökuva korvaa automaattisesti häiriökuvan.
Määritä vaihtoehdon Blue Screen (Sininen näyttö) arvoksi Off (Ei käytössä), jos et halua sinisen näytön korvaavan häiriökuvaa.

1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
4	Valitse **Blue Screen** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
5	Valitse haluamasi vaihtoehto (**Off** tai **On**) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
6	Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.





Tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa valitun kuvalähteen asetukset painamalla kaukosäätimen "INFO"-painiketta.
Kuvaruudussa näkyvät tiedot määräytyvät valitun kuvalähteen mukaan.

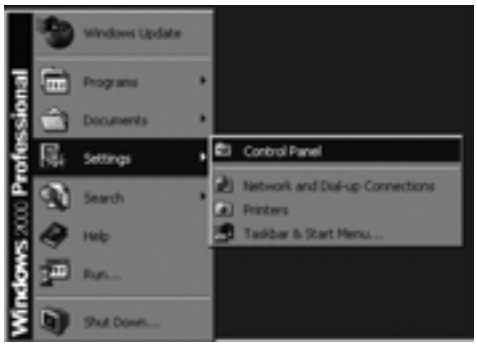
03-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:51 AM Page 42

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows 2000)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windowsin versiosta ja videokortista riippuen. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa.
(Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1 Valitse Käynnistä ja **Settings** (Asetukset).

Kun **Settings** (Asetukset) näkyy korostettuna, siirrä kohdistinta ja korosta vaihtoehto **Control Panel** (Ohjauspaneeli).



2 Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse **Display** (Näyttö). Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.

3 Siirry kohtaan **Settings** (Asetukset).

Näytön oikea tarkkuus on:
- 1280 x 720 kuvapistettä

Jos näytön asetuksiin sisältyy pystysuoran taajuuden arvo, oikea arvo **60** tai **60 Hz**. Muussa tapauksessa valitse **OK**, ja poistu valintaruudusta.

03-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:51 AM Page 43

Kuvanlaadun säätäminen

➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **PC Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC Setup** -valikon vaihtoehdot.

5 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

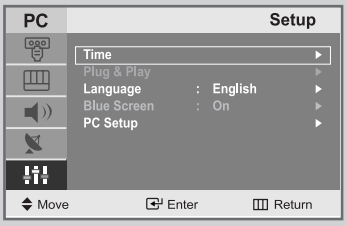
Seuraus: **Image Lock** -valikko on valittu.

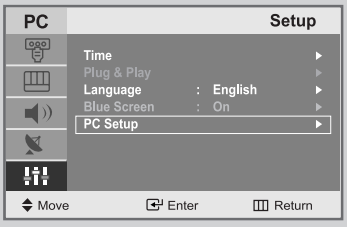
6 Valitse muutettava tietokoneen kuvanlaadun asetus **Coarse** tai **Fine** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

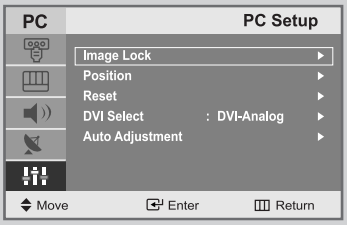
Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

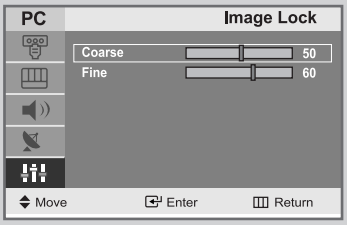
7 Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ► -painikkeita. Kuvaruudussa saattaa näkyä pystysuoria viivoja tai kuva voi muuttua epäteräväksi.

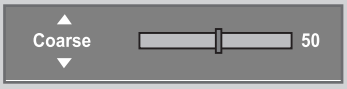
8 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta. Voit myös poistua kuvaruutuvalikoista painamalla **EXIT** -painiketta. Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.



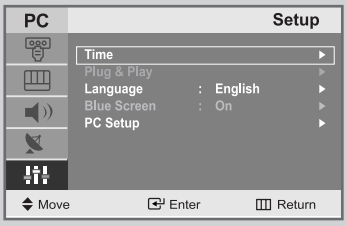


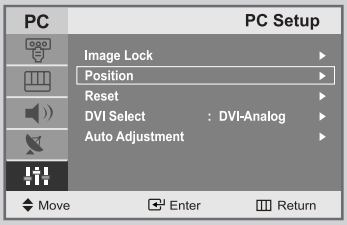


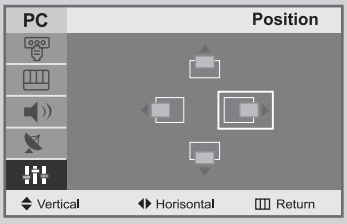




Kuvan siirtäminen kuvaruudussa







➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

4 Valitse **PC Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC Setup** -valikon vaihtoehdot.

5 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit muuttaa kuvan **Position**.

6 Muokkaa pystysuuntaista sijaintia painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
Muokkaa vaakasuuntaista paikkaa painamalla ◄ tai ► -painikkeita.

7 Painamalla **MENU** -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen

➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla **PC**-painiketta.

Tällä vaihtoehdolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehdasasetuksiksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

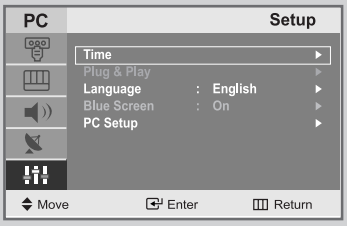
4 Valitse **PC Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

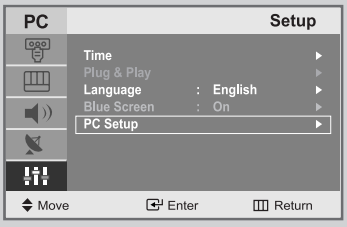
Seuraus: Esiin tulevat **PC Setup** -valikon vaihtoehdot.

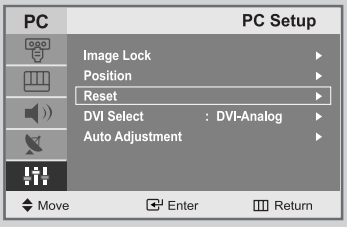
5 Valitse **Reset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

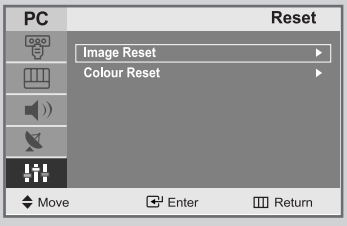
6 Valitse (**Image Reset, Colour Reset**) sen mukaan, mitkä arvot haluat palauttaa oletusarvoiksi. Voit valita vaihtoehdon painamalla ▲ tai ▼ äppäintä.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutu pimenee ja palautuu muutaman sekunnin kuluessa ennalleen alkuperäisten asetusten mukaisena.

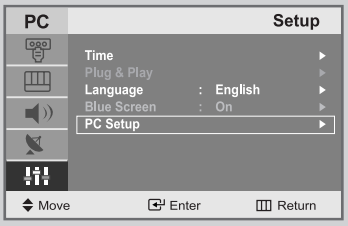


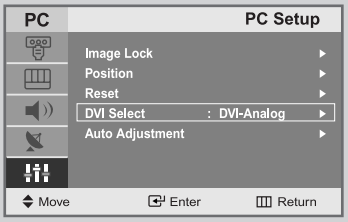


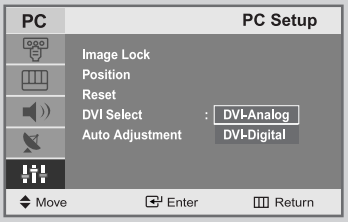




DVI-tilan valitseminen







➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

3 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **PC Setup** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

4 Valitse **DVI Select** painamalla ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

5 Valitse **DVI-Analog** tai **DVI-Digital** painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.

6 Painamalla **MENU**-painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon tai painamalla **EXIT**-painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

PC:n näytön säätäminen automaattisesti

➢ Ota PC-tila käyttöön painamalla **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

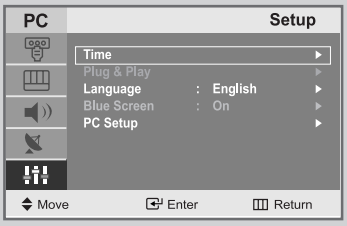
3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

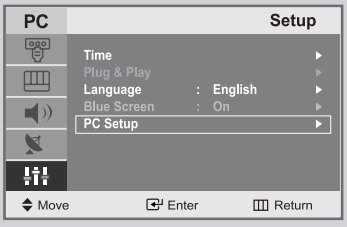
4 Valitse **PC Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

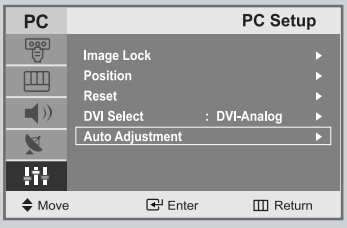
Seuraus: Esiin tulevat **PC Setup** -valikon vaihtoehdot.

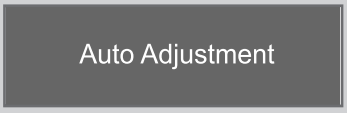
5 Valitse **Auto Adjustment** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvan laatu ja sijainti säädetään automaattisesti ja toiminnon päätyttyä PC:n näyttöön tulee sama kuva kuin ennen muutosten tekemistä.

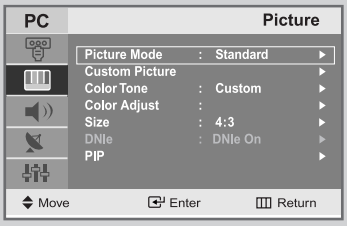


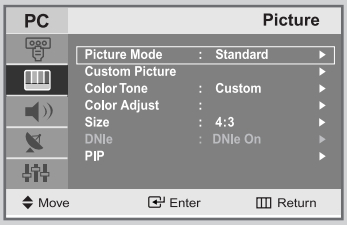






Picture Mode (Kuvatila)





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

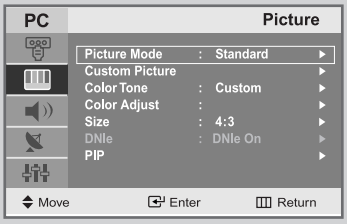
4 Paina **ENTER** -painiketta.

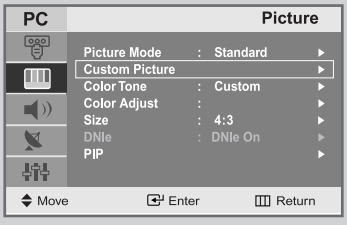
Seuraus: **Picture Mode** näkyy valittuna.

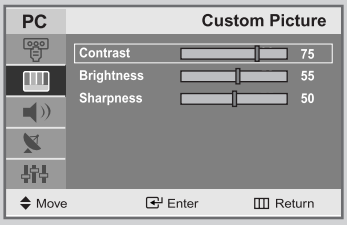
5 Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** -painiketta.

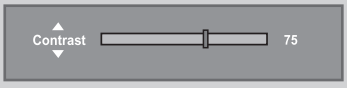
Seuraus: Käytettävissä ovat seuraavat kuvatehosteet:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

Omien kuva-asetusten muuttaminen









Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Custom Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Contrast**, **Brightness, Sharpness** Tint on valittavissa vain NTSC:ssä.) painamalla ▲ tai ▼painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

Jos teet jotain muutoksia näihin asetuksiin, kuvastandardiksi tulee automaattisesti **Oma**.

Näytön taustavärin säätäminen

Voit muuttaa näytön taustaväriä mieltymyksesi mukaisesti.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

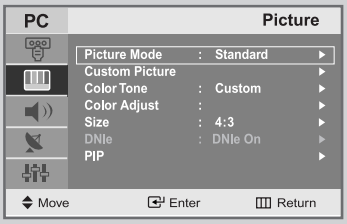
Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

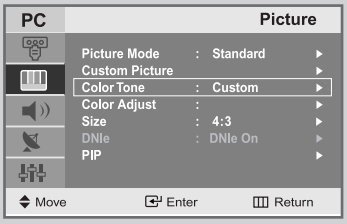
3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

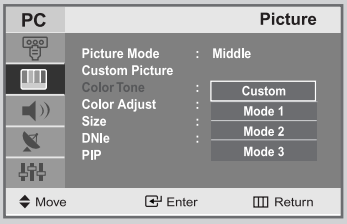
4 Valitse **Colour Tone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
Custom - Mode1 - Mode2 - Mode3

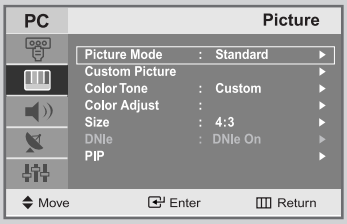
5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

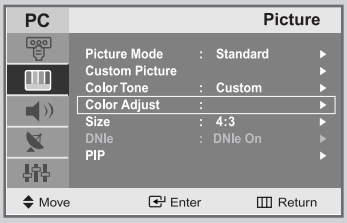


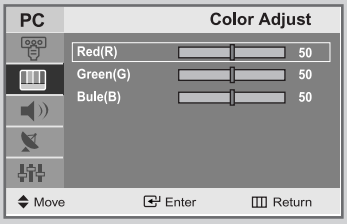


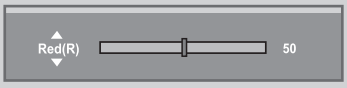


Värin muokkaus









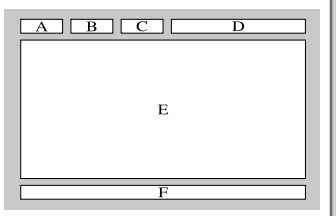
1	Paina **MENU** -painiketta. Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.
2	Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
3	Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
4	Valitse **Color Adjust** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
5	Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Red(R), Green(G), Blue(B)**) painamalla ▲ tai ▼painiketta. Paina **ENTER** ↵ -painiketta. Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.
6	Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.
7	Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

Teksti-TV:n käyttäminen

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta. Teksti-TV:stä löytyvät muun muassa :

- ***television ohjelmatiedot ja -ajat***
- ***uutisartikkeleita ja säätietoja***
- ***urheilutuloksia***
- ***matkailu- ja aikataulutietoja***

Nämä tiedot on jaettu numeroiduille sivuille (katso kaaviota).



Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot Nopean FASTEXT-haun tiedot

➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:

- Syöttämällä sivun numeron
- Valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- Valitse värillinen otsikko (FASTEXT-järjestelmä)

Teksti-TV:n tietojen näyttäminen

Voit tuoda Teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta Teksti-TV:n tiedot näkyvät näytössä oikein. Jos häiriöitä esiintyy,:

- tietoja voi puuttua tai
- jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun

1	Valitse Teksti-TV-tietoja lähettävä kanava painamalla ∧ tai ∨ painiketta.
2	Tuo teksti-TV näyttöön **TTX/MIX** -painiketta. Seuraus: Esiin tulee hakemistosivu. Saat sen näkyviin milloin tahansa painamalla (hakemisto) -painiketta.
3	Jos haluat katsella Teksti-TV:n kanssa samanaikaisesti televisiolähetystä, paina **TTX/MIX** -painiketta uudelleen.
4	Voit palata normaalikatseluun painamalla (peruutus) -painiketta.
5	Paina **TV** -painiketta, kun haluat lopettaa Teksti-TV.n käytön.

Sivun valitseminen sivunumeron avulla

Voi syöttää sivunumeron suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

1 Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.

Seuraus: Sivunumerolaskurin luku alkaa kasvaa, ja sivu tuleen näkyviin kuvaruutuun.

2 Jos valitulla sivulla on useita alisivuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää toiminnon jonkin tietyn sivun kohdalla, paina (pito) -painiketta. Vapauta sivu pidosta painamalla (pito) -painiketta uudelleen.

Eri katseluvaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat kuvaruutuun...	Paina...
◆ Piilotetun tekstin. (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset)	(paljasta).
◆ Normaalinäytön.	(paljasta)uudelleen.
◆ Alisivun syöttämällä sen nelinumeroisen sivunumeron.	(alisivu).
◆ Seuraavan sivun.	(sivu ylös).
◆ Edellisen sivun.	(sivu alas).
◆ Kaksi kertaa suuremmat kirjaimet: • Kuvaruudun yläosassa. • Kuvaruudun alaosassa.	(koko) • Kerran • Kaksi kertaa.
◆ Normaalinäytön.	• Kolme kertaa.

Sivun valitseminen FLOF-toiminnolla

Teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty värikoodeilla, ja ne voidaan valita painamalla kaukosäätimen vastaavia väripainikkeita.

1 Hae kuvaruutuun tekstitelevision hakemistosivu painamalla **TTX/MIX** -painiketta.

2 Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta. Valittavissa olevat aiheet näkyvät Teksti-TV:n tilarivillä.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.

3 Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

4 Voit hakea kuvaruutuun alisivun seuraavasti:

- Paina (alisivu) -painiketta.

Seuraus: Käytettävissä olevat alisivut tulevat kuvaruutuun.

- Valitse haluamasi alisivu. Voit selata alisivuja painamalla tai -painiketta.

Teksti-TV:n sivujen tallentaminen

Voit tallentaa korkeintaan neljä Teksti-TV:n sivua nopeuttaaksesi niiden käyttöä myöhemmin.

1 Valitse LIST-tila (luettelotila) painamalla (LIST/FLOF) -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee neljä eriväristä kolminumeroista numeroa.

➢ Voit siirtyä LIST- ja FLOF-tilojen välillä painamalla (LIST/FLOF) -painiketta.

2 Paina korvattavaa sivua vastaavaa värillistä painiketta.

3 Syötä uusi sivunumero numeropainikkeilla.

4 Toista vaiheet **2** ja **3** aina kun tallennat sivua. Muista käyttää eri väripainikkeita.

5 Paina (tallenna) -painiketta, kunnes vastaavat lohkot vilkkuvat.

Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin jälkimyyntipalveluihin, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.

Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Ei kuvaa tai ääntä.	◆ Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. ◆ Tarkista, että olet painanut television ⏻**POWER** -virtapainiketta. ◆ Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko televisio mykistetty kaukosäätimen **MUTE**- painikkeella.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	◆ Muuta väriasetuksia. ◆ Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	◆ Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. ◆ Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.	◆ Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). ◆ Tarkista paristopesä.
Kuvaruudussa on viesti Check signal cable (Tarkista signaalikaapeli).	◆ Tarkista, että signaalikaapeli on yhdistetty tukevasti PC:hen. ◆ Varmista, että PC:hen on kytketty virta.
Kuvaruudussa näkyy PC-tilassa viesti Not supported mode (Tilaa ei tueta).	◆ Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen tarkkuus (resoluutio) ja taajuus. ◆ Vertaa näitä arvoja kohdan Näyttötilat taulukon arvoihin.
PC-tilassa kuvan vaaka- tai pystyjuovat välkkyvät tai värähtelevät.	◆ Säädä tietokoneen kuvanlaadun Coarse- ja Fine-asetuksia.
PC-tilassa näyttö on pimeä ja virtavalo palaa yhtäjaksoisesti keltaisena tai vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	◆ Televisio on virransäästötilassa. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön näppäimistä.

Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

PC-tilassa kuva on epävakaa ja tärisee.	◆ Tarkista, että käyttämäsi tietokoneen tai videokortin näytön tarkkuus ja taajuus soveltuvat televisiolle. Tarkista tämä tietokoneesta valitsemalla Käynnistä ja valitsemalla sitten Asetukset, Ohjauspaneeli, Näyttö ja lopuksi näyttöön tulevasta valintaikkunasta Asetukset-välilehti. ◆ Jos erottelutarkkuus on väärä, muuta näyttöasetukset tietokoneen apuohjelmalla. ➢ Televisio on ns. multiscan-televisio, joka tukee useita eri vaaka- ja pystytaajuuksia sekä virkistystaajuuksia: **Vaakataajuus:** 30 ~ 68 kHz **Pystytaajuus:** 56 ~ 85 Hz **Suurin virkistystaajuus:** 1280 x 720 @ 60Hz
Kuva ei ole PC-tilassa keskellä kuvaruutua.	◆ Säädä kuvan sijaintia vaaka- ja pystysuunnassa.

Virransäästöjärjestelmä

Televisiossa on sisäinen virransäästöjärjestelmä nimeltään PowerSaver. Järjestelmä säästää energiaa kytkemällä television virransäästötilaan, kun sitä ei käytetä tietyn ajan kuluessa. Käytössä olevat virransäästötilat ovat On (Käytössä), Standby (Valmiustila), Sleep (Lepotila) ja Deep Sleep (Syvä lepotila). PowerSaver toimii tietokoneen VESA DPMS -yhteensopivan videokortin kanssa. Asenna virransäästöjärjestelmä tietokoneeseen asennetulla apuohjelmalla.

Tila	Normaali käyttö	Virransäästötila (EPA/NUTEK)
Vaakatahdistus	Käytössä	Ei käytössä
Pystytahdistus	Käytössä	Ei käytössä
Virtavalo	Vihreä	Punainen, vilkkuu (sekunnin välein)
Virrankulutus	70 W (Normaali)	Alle 5 W

➢ *Televisio kytkeytyy automaattisesti normaaliin käyttötilaan, kun vaaka- ja pystytahdistus otetaan jälleen käyttöön. Tämä tapahtuu, kun liikutat hiirtä tai painat jotakin näppäimistön näppäimistä.*

Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot

Malli	LW22N23N
Kuvaruudun	
koko	22” tuumaa kulmasta kulmaan
Näytön koko	487,68(V) x 274,32(P) mm
Tyyppi	a-Si TFT -aktiivimatriisinäyttö
Kuvapisteen koko	0,381 (V) x 0,381 (P) mm
Katselukulma	170/170 (Vaaka/Pysty)
Taajuus	
Vaakataajuus	30 ~ 68 kHz
Pystytaajuus	56 ~ 85 Hz
Näytön värit	16.194.277 väriä
Näytön tarkkuus	
Korkeintaan	1280 x 720 @ 60 Hz
Tulosignaali	
Tahdistus	V/P Erillinen, TTL, P. or N.
Videosignaali	RGB, Analog, 0,7 Vp-p @ 75 ohmia
Virransyöttö	
Tulo	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Hz)
Virrankulutus	
Normaali	70 W
Virransäästötila	< 5 W
Mitat (L x S x K) / paino	
Televisio	23,58 x 4,43 x 16,45 inch / 18,21 lbs (599 x 112,7 x 418 mm / 8,26 kg)
Televisio ja jalusta	23,58 x 8,24 x 17,28 inch / 19,79 lbs (599 x 209,4 x 439 mm / 8,98 kg)
Käyttö- ja varastointiympäristö	
Käyttölämpötila	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Käyttötilan ilmankosteus	10% to 80%
Varastointilämpötila	-25 °C to 45 °C (- 13 °F to 113 °F)
Varastointitilan ilmankosteus	5% to 95%
Äänitiedot	
Äänitulo 1	RCA-liitin (vasen, oikea), 0,5 Vrms (–9 dB)
Äänitulo 2 (PC)	3,5 mm:n stereoliitin, 0,5 Vrms (–9 dB)
Kuulokelähtö	lähtöteho korkeintaan 10 mW (3,5 mm:n stereoliitin, 32Ω)
Taajuus	RF: 80 Hz ~ 15 kHz / –3 dB
Vaste	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz / –3 dB

Näyttötilat

Jos järjestelmän signaali on sama kuin standardisignaalitilassa, näyttö säätyy automaattisesti. Jos järjestelmän signaali ei ole sama kuin standardisignaalitilassa, säädä näyttötilaa videokortin käyttöohjeiden mukaisesti (tällöin näyttö saattaa olla tyhjä tai vain virtavalo palaa). Kuvaruudun kuva on optimoitu valmistusvaiheessa alla annetuissa näyttötiloissa.

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Kuvapisteen kellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
Macintosh	640 X 480	35,000	66,667	30,240	- / -
	832 X 624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640 X 480	31,496	59,940	25,175	- / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / -
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	640 X 480	43,269	85,008	36,000	- / -
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+ / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	800 X 600	53,674	85,061	56,250	- / -
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1024 X 768	68,677	84,997	94,500	+ / +
GTF	1280 X 720	44,769	60,000	74,841	- / +

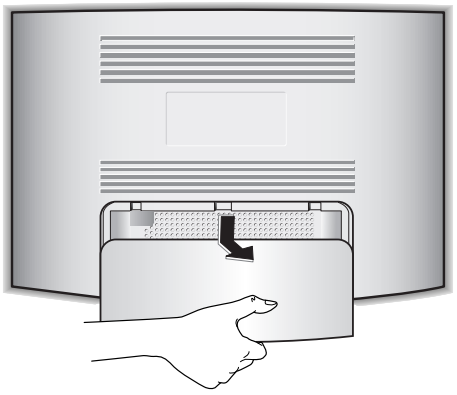
Television huolto

Sähköiskun vaara! Älä avaa television kantta.
Älä huolla televisiota itse, vaan vie se TV-huoltoon. Käyttäjä saa ainoastaan puhdistaa television seuraavien ohjeiden mukaisesti:

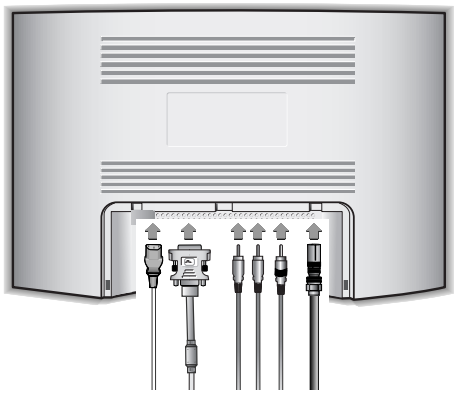
Kytke television virtajohto irti pistorasiasta ennen puhdistusta.

- Puhdista aktiivimatriisinestekidenäytön (TFT-LCD) ja ulkoisen näytön ulkopinta pehmeällä ja kuivalla liinalla ja käytä puhdistusainetta vain hiukan. Älä paina television kuvaruudun pintaa voimakkaasti, vaan puhdista se varovasti pyyhkien. Kuvaruutuun voi jäädä jälki, jos painat sitä liian voimakkaasti.
- Älä puhdista televisioita tai muita sähkölaitteita helposti syttyvillä puhdistusaineilla.

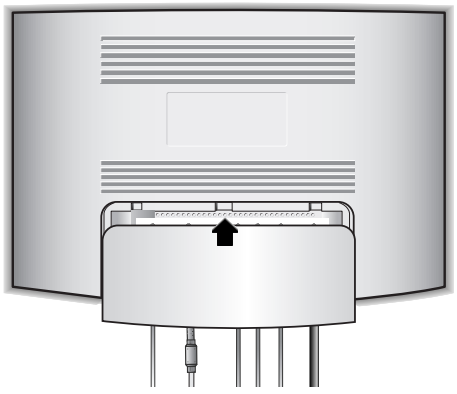
Sådan tilsluttes kablet og soklen



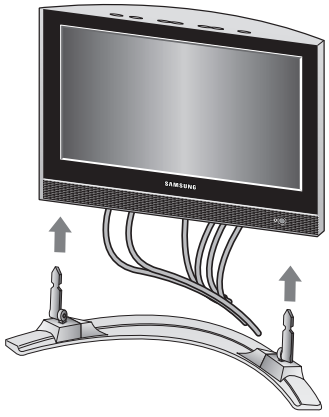
1 Irroja kansi kuvan osoittamalla tavalla.



2 Liitä kaapelit kuvan osoittamalla tavalla.

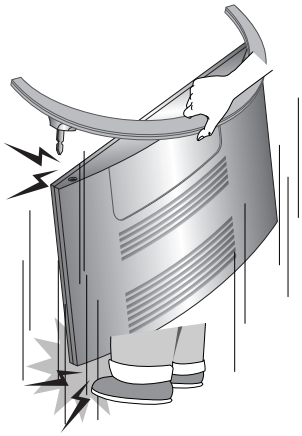


3 Kiinnitä kansi takaisin paikoilleen.



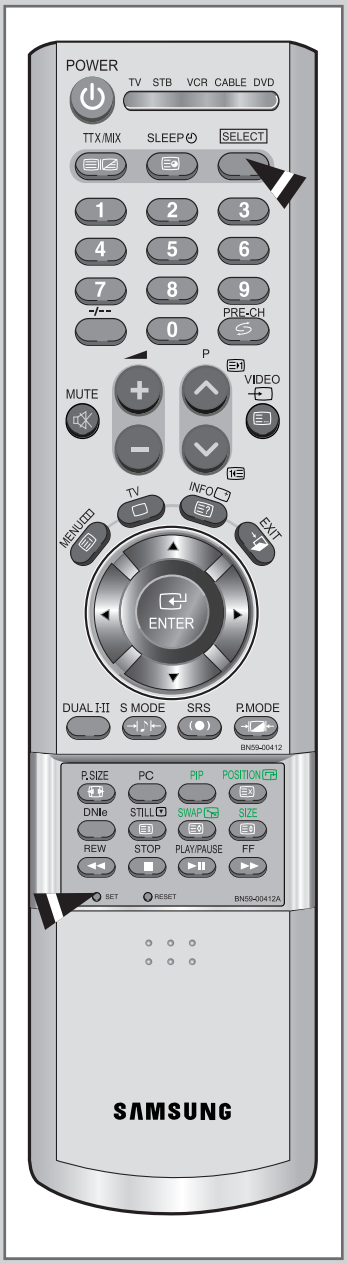
4 Kiinnitä jalusta televisiovastaanottimeen kuvan osoittamalla tavalla.

Huomautus : Jalustan kaareva osa tulee sijoittaa televisiovastaanottimen takapuolelle yllä olevan kuvan osoittamalla tavalla.



ÄLÄ nosta televisiovastaanotinta tarttumalla jalustaan. Jalustaa ei ole kiinnitetty televisiovastaanottimeen ruuveilla, joten TV:n nostaminen jalustasta saattaa aiheuttaa onnettomuuden.

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen



Kun kaukosäätimen asetukset on tehty asianmukaisesti, kaukosäätimessä on valittavissa neljä eri käyttömoodia: TV, VCR (videonauhuri), Cable (kaapelitelevisio) tai DVD.
Voit vaihtaa kaukosäätimen toimintamoodia painamalla kaukosäätimen vastaavaa painiketta. Näin voit valita laitteen, jota haluat ohjata kaukosäätimellä. Katkaise virta kaapelitelevision kotipäätteestä.

Huomautus
Kaukosäädin ei ehkä ole yhteensopiva kaikkien DVD-soittimien, videonauhureiden tai kaapelitelevision kotipäätteiden kanssa.

Kaukosäätimen asetus toimimaan videonauhurin kanssa

1	Katkaise virta videonauhurista.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että videonauhurin LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 65 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa videonauhurisi merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). (Jos luettelossa on useampi kuin yksi videonauhuriasi vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.)
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä videonauhuriin. Jos videonauhuriin ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta videonauhuriasi vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia muiden videonauhureiden koodeja (000 - 088).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: Videonauhuri
Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on VCR.

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen asetus toimimaan kaapelitelevision kotipäätteen kanssa.

1	Katkaise virta kaapelitelevision kotipäätteestä.
2	**Paina SELECT**-painiketta ja varmista, että kaapelitelevision kotipäätteen LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 65 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa kaapelitelevision kotipäätteen merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). Jos luettelossa on useampi kuin yksi videonauhuriasi vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä kaapelitelevision kotipäätteeseen. Jos kotipäätteeseen ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta kotipäätettä vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia luettelossa olevia koodeja (000 - 077).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: Kaapelitelevision kotipääte Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on Cable Box .

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen asetus toimimaan DVD-soittimen kanssa.

1	Kytke **DVD**-soittimesta virta.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että DVD-soittimen LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 65 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa DVD-soittimesi merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). Jos luettelossa on useampi kuin yksi laitetta vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä DVD-soittimeen. Jos DVD-soittimeen ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta DVD-soitintasi vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia luettelossa olevia koodeja (000 - 009).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: DVD
Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin,
kun kaukosäätimen tila on DVD.

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen koodit

Videonauhurien koodit

Admiral	015,088	kenwood	011,023,025,039,055	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	KLH	082	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	LG	001,002,007	Sansui	025
Akai	026,031,032	Lloyd	024	Sanyo	011,021
Bell&Howell	011	Logik	040	Scott	022,050,058,077
Broksonic	019	LXI	024	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sharp	015,036,048,054
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Shintom	026,035,040,064
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Signature	024
Colortyme	023	MEI		Sony	026,035,047
Craig	016,021	Memorex		Sylvania	017,024,038,062,065
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Symphonic	024
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Tandy	011,024
DB	025,023	Minota		Tashiko	
Dimensia	009	Mitsubishi		Tatung	039
Dynatech	024	Montgomery ward		Teac	024,039,078
Electrohome	036	MTC	016,024	Technics	
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043,	Multitech	016,024,040,041	Temika	
	050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	NEC	011,023,025,039,055,070,073	Teknika	018,030
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Toshiko	018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Totevision	016,018
Goldstar	018,023,055,069	Philco	017,038,062,065	Unitech	
General Electric	009,016,017,041,062	Philips	017,038	Vector Research	
Harman Kardon	023	Pioneer	014,025,042,059	Victor	
Hitach	014,024,044,045	Portland	053,054,061	Video Concepts	
Instant Replay	017	ProScan	009	Videosonic	
JC Penney	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Quartz	011	Wards	
JCL	011,017,023,025,039,055	Quasar	017,053	Yamaha	
JVC		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062	Zenith	

Kaapelitelevision kotipäätteiden koodit

Anvision	015,016	Macom	045,051	SAEWOO	007
Cable star	015,016	Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Signature	054
DeaRyung	003	Nawoo	001	Sprucer	035
DongKuk	004	NSC	017	Starcom	054
DaeHan	005	Oak	024,046	Stargate 2000	066
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Sylvania	019,067
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	TaePyungYang	002
Eastern International	020	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Texscan	019,067
General Instrument	054	Pioneer	026,028,052	Tocom	025,029,057,058,063
GI	012,013,023,031,032,	Randtek	015,016	Unika	039,040,049
	033,038,044,075,076,077	RCA	008,035,074	Universal	059,060
Hamlin	011,012,020,021,042,056	Regal	011,020,021	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Hitachi	045,051,054	Regency	010,041	Warner Amex	052
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	SA		Zenith	022,050,065,069
LG	006	Samsung	000,011,030,052,071,072		

DVD-soitinten koodit

CurtisMathes	009	Toshiba	002
JVC	003	Panasonic	006
LG	001	Sony	004
Philips	007	Samsung	000
Proscan	008	Sharp	005
RCA	008		

04-BN68-00574D-00Fin 2/24/04 3:52 AM Page 66

– JÄLKIMYYNTIPALVELUT

– Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai myyntiedustajaan, jos epäilet television olevan viallinen.

SAMSUNG

ELECTRONICS